In	ıdex	of (	Clain	15

Application No.	Applicant(s)
09/941,683	UCHIDA, REN
Examiner	Art Unit
Paresh Patel	2829

_		ı r	_	
	Rejected		_	(Through numeral) Cancelled
	Allowed		÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

		Ц_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				}			ــــــ
	aim	Т				Dat				
		+	т	Т	т—	Dat	Ť	Т	т	π-
l _	Original	11/14/03	ļ							
Final	ig	4	ĺ					1		
i	5	=	ł						İ	İ
			L	_						1
	$\binom{1}{2}$	V,	_		<u> </u>	1			_	1
L	2							I	Γ_	<u></u>
	3	$\prod$								L
	4	Γ		L	Ι					
	(5)	$\forall_i$		L.						
	6	$\Box I$					Π		Γ	
	3 4 5 6 7	$\prod$								
	8	T					Γ	Γ		
		V	Π						Г	Ī
	(10)	√ (								
		Ι								
	12							1	Γ	
	12 13 14				Γ	Ι				
	14							T		
	15		$\Box$	1	Γ		$\Box$			
	15 16 17		1		T	T	$\vdash$			
	17		_		_	1				
	18 19		Г				1	$\vdash$		
	19				Г				$\vdash$	
	20	-							Г	
	21								_	
	22									
	23			Ī						
	24									
	25 26 27									
	26			L.						
	27									
	28									
	29			_						
	30									
	31 32									
	32			L		<u> </u>				
	33			$\Box$						
igsquare	34					<u> </u>		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	$oxed{oxed}$	
	35			L.	L.	_		L	L_	
$\vdash$	36			<u> </u>				_		
	37			<u> </u>	<u> </u>	_		_		
	38			<u> </u>				L	_	
L	39			L.		<u> </u>		Ш	L	
<b>  </b>	40			ļ		Щ,		ļ	Ш	
<b>  </b>	41	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ь.	L_	_
	42			L.		L				
<b>  </b>	43			$\vdash$	Ш		_		Ш	$\dashv$
<b></b>	44			<u> </u>				ļ	_	_
	45	_	_	<u> </u>		L	_	_		
$\vdash \vdash \vdash$	46 47			<u> </u>		L.				
<u> </u>	47	_				L.,			Щ	
	48			_			L	-		_
<b>  </b>	49			$\vdash$				ļļ		
l l	50									ľ

Cla	aim	Date								
	1	T	Τ		Τ	T		Τ		Г
Final	Original									
	51 52 53		L.							
	52	_	<u> </u>	上	<u> </u>	1_		_	_	
	53	L			<u> </u>	<u> </u>		L	_	<u> </u>
	54	<u></u>		L				L		
	55									
	56				-		Π			
	57		L							
	58									
	59	Ĭ								T
	60		Ι. Τ						Γ	Π
	61									
	62			Γ						
	62 63 64 65									
	64									
	65			$\Box$						
	66				L					<u></u>
	67									
	68								L	
	69	<u> </u>			_	L				
	70	L		L.	L	_		_		
	71	_		_		L.			L_	_
	72	L.		L.,	_	<u> </u>				_
	72 73 74	L_		_		ᆫ	_	_		L
	74	_				<u> </u>	<u> </u>			L.
$\vdash$	75	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ.,		_	_	<u> </u>
	76 77	_	_	_	<u> </u>		-	<u> </u>	_	_
	70	-	<u> </u>		<u> </u>			<del> </del> —		_
1	78 79	├—	<u> </u>	-	<u> </u>	<b>-</b>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>
	80		-	-	-	-		-	<b>-</b>	-
	81	-		$\vdash$		-	_	_	$\vdash$	
	82	├─			-	<u> </u>				
<del></del>	83				<u> </u>	⊢		├─		$\vdash$
$\vdash$	84	-	_		-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
<del></del>	85		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	۱		$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	86	$\vdash$					-	<del></del>		Н
	87	$\vdash$			<b></b>	$\vdash$		-		<b>-</b> -
<b></b>	88			<del>                                     </del>	-	$\vdash$		$\vdash$		
	89		-	$\vdash$		-				Н
$\vdash$	90									
	91									П
	92	П								П
	93									
	94									
	95									
	96									
T	97									
	98									
$\sqcup \sqcup$	99									
$\sqcup \bot$	100				L.,					$\Box$

Tell   Tell	CI	aim		_			Date	<u>-</u>			
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	ल	a a				ŀ	1			l	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	⊆	Ğ.		1	l					l	
102	"	Ō			l	1		l		ŀ	ł
102	<u> </u>	404	_	⊢		├—	├-		_		_
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<u> </u>	101	_	<b>└</b>	<b> </b>	١_	<b>├</b>		_		
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<b>-</b>	102	_	_	_	_	L_	_	_	↓_	_
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146		103		<u> </u>	L_		L_	L			
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146		104				L_	L	L	L	L.,	L
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		105			<u></u>						
108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146		106									
108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146		107					Γ				
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		108					Γ				
110 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		109									T-
111				$\vdash$		$\vdash$		<b>†</b>			
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446 147		111		<del>                                     </del>	$\vdash$					<u> </u>	$\vdash$
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 1446 147		112		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446 147	-	113	-	<del> </del>				$\vdash$	$\vdash$	_	-
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	$\vdash$	114			$\vdash$	-		<del>                                     </del>		-	-
116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	-	115		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-		$\vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446 147					1—	-		-	-	1	-
118	-	110		ļ	<del> </del>	-	<u> </u>			<del> </del> —	_
119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	117				<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>
120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446	<u> </u>	118		<u> </u>	<u> </u>		L-	<u> </u>		<u> </u>	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147	<u></u>			_	_	_	L_	<u> </u>		_	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		120		L	L		<u> </u>			_	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146	L	121						_		<u> </u>	L
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		122					L	_	_	_	<u></u>
125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 1446		123		L			L	_			
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 1446	Ĺ									L	
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446		125									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146		126									
129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446 147	1	127									L
129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1446 147	[	128									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		129									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		130									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147		131									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		133									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147											_
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	$\vdash$	135					_		$\vdash$	Т	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	$\vdash$	136	T	-	Н						
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	$\vdash$	137					-	-	_	<u> </u>	
139 140 141 142 143 144 145 146 147		138			$\vdash$			_			$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147	$\vdash$	139		_	$\vdash$					-	—
141 142 143 144 145 146 147	$\vdash$		-		$\vdash$		-		_	Н	
142 143 144 145 146 147	$\vdash$	141	-				-		-		
143 144 145 146 147			$\dashv$	_			-	$\dashv$	-	$\vdash$	
144 145 146 147	$\vdash$	1/3	$\dashv$			_	$\vdash$	$\vdash$			
145 146 147			$\dashv$		$\vdash$			-			
146					-				<u> </u>		_
147	$\vdash$		-		H			-i		-	
14/	<del></del>				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		<b></b>
1440	<b>  </b>	147	$\dashv$		Н		-		L	_	_
148		148	$\dashv$							<u> </u>	
149							-	$\dashv$		Н	
150	L	150									